

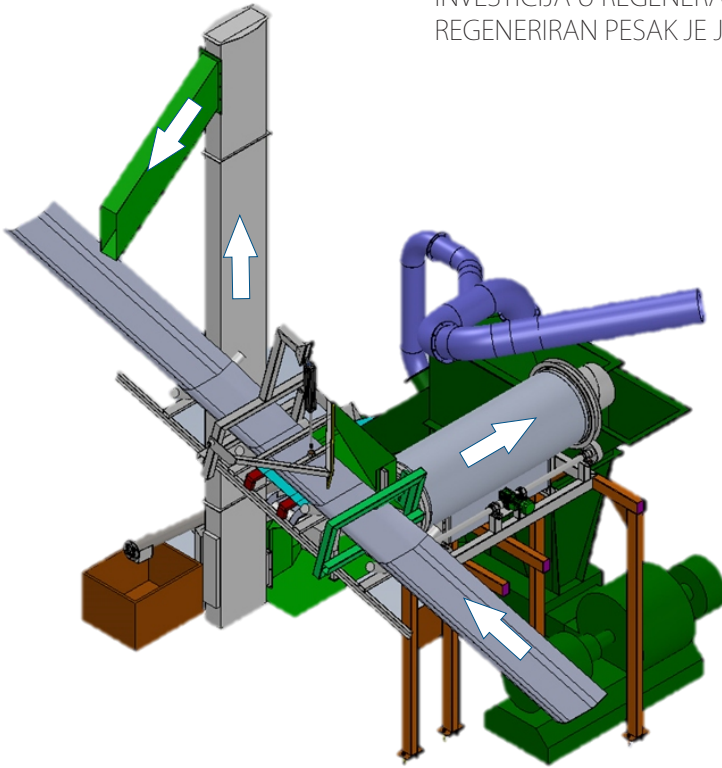


Sekundarna regeneracija bentonitnega peska - "Green sand"

Sekundarna regeneracija bentonitnog peska

INVESTICIJA V REGENERACIJO SE POVRNE V MANJ KOT 2 LETIH!
REGENERIRAN PESEK JE ENAK ALI BOLJŠI OD NOVEGA!

INVESTICIJA U REGENERACIJU PESKA SE POVRATI U MANJE OD 2 GODINE!
REGENERIRAN PESAK JE JEDNAKO DOBAR ILI BOLJI OD NOVOG!



Tehnični podatki - Primer:

Typical AFS, Methylene Blue and LOI Reduction on Reclaimed Green Sand

	AFS%		Methylene Blue%		LOI%	
	Pre	Posle	Pre	Posle	Pre	Posle
Trial No. 1 (1350 kg/hr/cell)	9.97	4.00	3.82	1.82	4.00	1.68
Trial No. 2 (1350 kg/hr/cell)	11.89	5.89	7.20	4.20	4.19	1.90

**SLEDIMO
NOVIM TEHNOLOGIJAM
PRATIMO NOVE TEHNOLOGIJE!**

3D model: Raspored opreme sa transporterima u hali. Instalacija postojećeg sustava regeneracije pijeska na traci povratnog pijeska iz lijevanja.

KORISTI

Prihranek porabe peska do 40% pri bentonitnem pesku in do 80% pri kemično vezanem pesku.

+Ušteda do 40% kod bentonitnog i do 80% pri kemično vezanom pesku.

Prihranite!

UŠTEDITE TROŠKOVE!



Preko 60% vseh napak na ulitkih izvira iz peska. Z obvladovanjem sistema priprave peska s pomočjo regeneracije lahko močno zmanjšano delež napak, kot so vključki peska, napak, ki izhajajo iz razpok na formi, ter plinskih mehurjev zaradi previsokega deleža vlage.

+Preko 60% grešaka ima izvor u pesku. Sa upravljanjem sistema priprave peska pomoću regeneracije možete bitno smanjiti udeo grešaka, kao što su vključci peska, grešaka koje proizlaze iz pukotina na formama, te plinskih mehura zbog previsokog udela vlage.



Boljša kvaliteta!

TEHNIČKE KORISTI!

Do 82% manjše količine odpadnega peska z znano sestavo.

+Ekološki postaje sve teže raspolagati sa velikim količinama otpada pijeska. Do 82% smanjenje otpadnog pijeska!

Varovanje okolja!

ZAŠTITA OKRUŽENJA!



Sekundarna regeneracija bentonitnega peska - "Green sand"

Sekundarna regeneracija bentonitnog peska

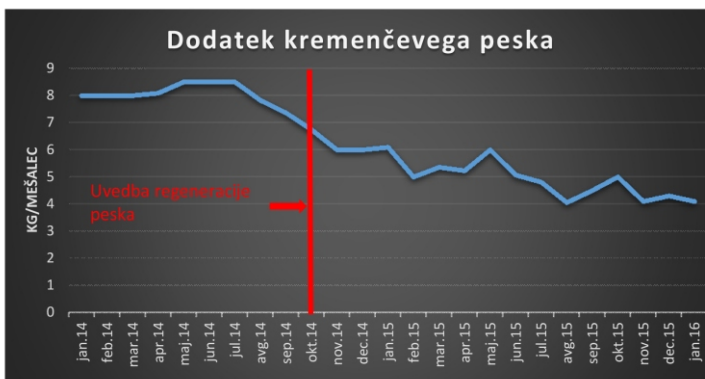
PRIMER REZULTATA USPEŠNE VGRADNJE SISTEMA V SLOVENSKI LIVARNI

ZAHTEVE REGENERACIJE

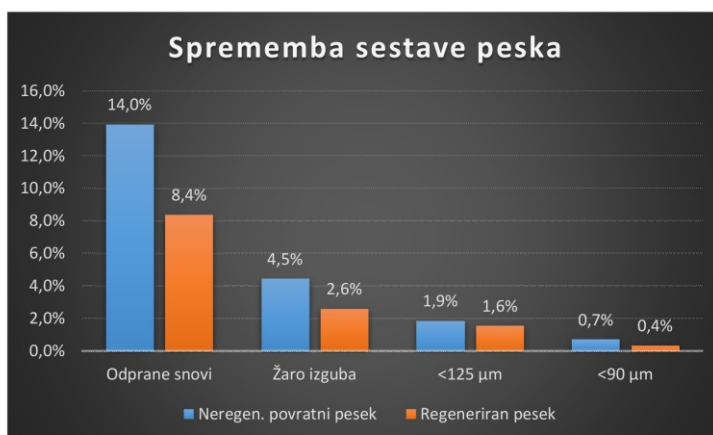
- Mora **odstraniti grudice** in neželene primesi.
- Mora **odstraniti kovinske** primesi, magnetne in nemagnetne.
- Mora **odstraniti inertne in organske** primesi na sprejemljiv nivo.
- Mora **odstraniti mrtvi in aktivni bentonit** na sprejemljiv nivo.
- Mora zagotoviti podobno velikost zrna kot je pri novem pesku.
- Mora **odstraniti prah** do sprejemljivega nivoja.
- Regeneriran pesek se mora obnašati **enako kot novi pesek**.

ZAHTJEV REGENERACIJE

- Mora **ukloniti sve grudice** i neželjene komadiće.
- Mora **ukloniti metalne komadiće** – magnetne i nemagnetne.
- Mora **ukloniti inertne i organske materijale** na prihvatljivo razinu.
- Mora **ukloniti mrtvi i aktivni banetonit** na prihvatljivo nizak nivo.
- Mora **obezbediti sličnu veličinu zrna** kao je kod novog peska.
- Mora **ukloniti prašinu** do prihvatljivog nivoja.
- Regeneriran pesak mora se ponašati **jednako kao novi pesak**.



Slika 1: Dodatek kremenčevega peska se je po uvedbi regeneracije zmanjšal za dobrih 40%
Dodavanje kremenčevog peska se nakon upotrebe regeneracije smanji na cca 40%



Slika 2: Zmanjšanje inertnih snovi v pesku, ki povečujejo potrebo po vlagi
Smanjenje inertnih materija, koje povećavaju potrebu po vlagi u pesku

Foto referenca:

Oprema za regeneraciju bentonitnega peska montirana v Sloveniji.
Instalirana oprema za regeneraciju bentonitnog peska u Sloveniji.



SIAPRO d.o.o.
Postaja 9
5216 Most na Soči
SI- Slovenia, Europe

T: +386 5 384 16 32
E: info@siapro.si

www.siapro.eu



www.siapro.eu/reference/